Смарт стекло

- *Смарт-стекло в витринах*
- *Интерактивные стены*

Реклама в витринах

Основной функцией смарт-стекла является **изменяемая прозрачность**. По одному нажатию кнопки стекло меняет свое состояние из прозрачного в матовое непрозрачное, и наоборот.

В **дневное время** помещение нуждается в проникновении солнечного света внутрь. Поэтому, если установить подобное смарт-стекло в витрину, то днем оно должно находиться в прозрачном состоянии.

В **ночное время** можно переключить смарт-стекло в белое матовое состояние, и подать проектором видеоряд изнутри помещения. Для людей с улицы и автомобилистов витрина будет одним большим ярким экраном на фоне ночного города.

Объединив все витрины учреждения в одну систему, можно связать видеоряды на соседних витринах в единую композицию. Например, разделить один видеоряд на три (или более) соседних витрины, тем самым увеличить ширину экрана.

Проекционные установки, транслирующие изображение

Вертикальная разбивка изображения

Горизонтальная разбивка изображения

Смарт-стекло в положении ***ВКЛ***

Смарт-стекло в положении ***ВЫКЛ***

Структура смарт-стекла

Смарт-стекло – композиция из двух слоев стекла (прозрачного или тонированного), с помещенным между ними жидкокристаллическим внутренним слоем.

Когда стекло изменяемой прозрачности отключено от источника питания (трансформатор поставляется в комплекте), жидкие кристаллы ориентированы хаотично, препятствуя видимости сквозь стекло в обе стороны. При подаче питания, кристаллы ориентируются в одном направлении, делая смарт-стекло полностью прозрачным.

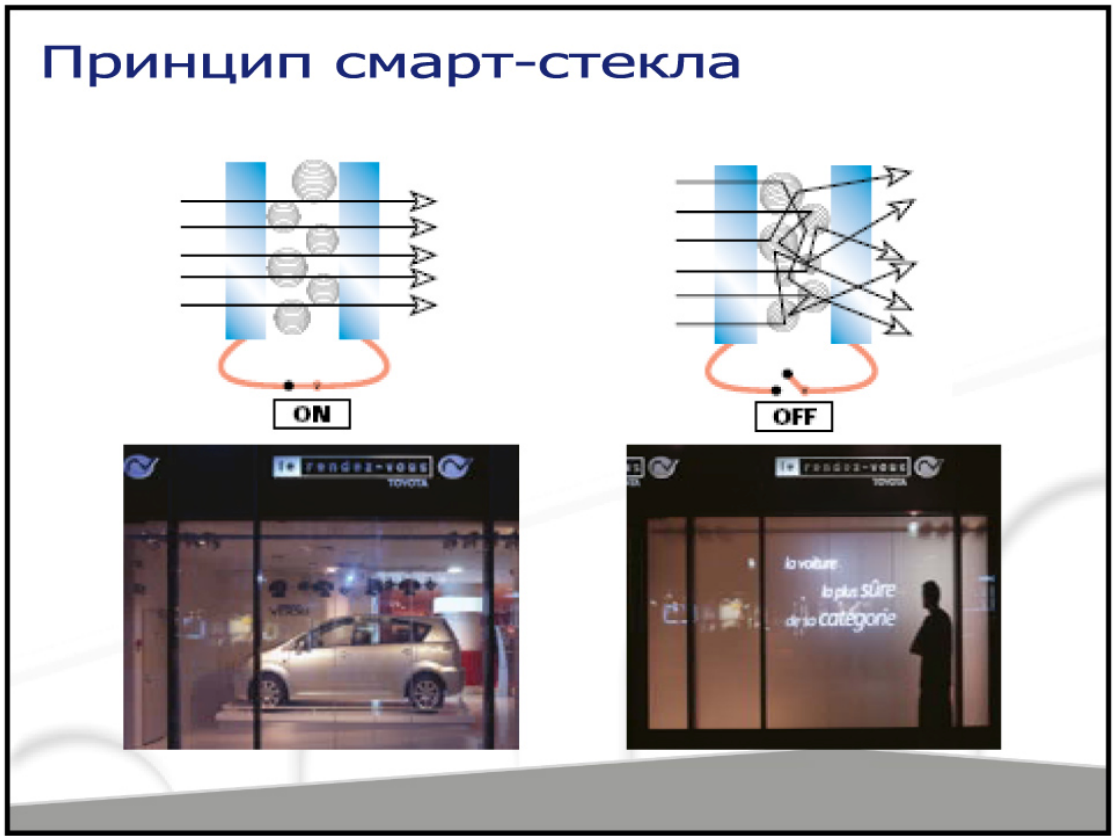

Рисунок 1. Принцип действия смарт-стекла

Безопасность

Смарт-стекло – ударопрочный триплекс по своей сути, может быть включен в состав стеклопакета с воздушной камерой, бронирован взрывобезопасной пленкой, включен в состав пулестойкого стеклоблока или стекла, устойчивого к пробиванию.

Сроки выполнения работ

Срок **подготовительных работ** (изготовление и доставка смарт-стекла требуемых размеров) составляет около 5-6 недель.

Непосредственно на объекте срок монтажных работ составляет непродолжительное время, требуемое для замены стекла в оконных блоках. Например, можно оснастить витрины смарт-стеклом за одну ночь, не нарушая режима работы учреждения.

Установка смарт-стекла и специализированных проекторов не предполагает «мокрых» строительных процессов и осуществляется в кратчайшие сроки.

Гарантия и техническое обслуживание

Срок гарантии на смарт-стекло составляет **5 лет**.

Работа со смарт-стеклом не требует специальных навыков. Использованию смарт-стекла можно обучиться на **бесплатных курсах**, проводимых специалистами нашей компании.

Инженеры AbavaTechnology осуществляют весь спектр работ по установке оборудования и его последующей технической поддержке. В том числе мы адаптируем видеоряд, подобранный дизайнерами Вашей компании, под формат витрины со смарт-стеклом.

Интерактивная стена

В проектах «интерактивная стена» используется комплекс технологий, позволяющий сделать из современного здания, например, застекленного бизнес-центра, рекламный дисплей во всю высоту и ширину здания.

В дневное время, когда сотрудники, работающие в здании, нуждаются в солнечном свете, интерактивная стена представляет собой светопрозрачный фасад.

Интерактивная стена Chanel, Токио

В ночное время смарт-стекло, которым застеклен фасад здания, переключается в матовое состояние, и становится экраном для огромного дисплея, площадь которого может быть 1000 и более квадратных метров – столько, сколько позволяют габариты здания.

На интерактивную стену можно подать любой видеоряд, который придет в голову разработчикам рекламной концепции. Интерактивная стена представляет из себя дисплей высокого разрешения, способный к автоматизированной передаче высококачественного видео без управления человека, а также с дистанционным управлением.

Различные рекламные презентации на интерактивной стене

Особенностью интерактивной стены является не только показ видео больших размеров, но и способность **в дневное время не мешать работе** сотрудников, находящихся в здании. Люди внутри получают столько же солнечного света, сколько и сотрудники других бизнес-центров, не оборудованных интерактивной стеной.

Интерактивная стена работает автоматически под управлением одного единственного сервера.

Простота обслуживания этого устройства обеспечивает его высокую надежность.

Видеоизображение генерируется **светодиодными трубками**, установленными внутри помещения. Эти устройства дают яркую картинку высокого разрешения, а **матовое смарт-стекло** обеспечивает сглаженное изображение без видимых точек (LED - пикселей).

Позади светодиодных трубок можно установить **автоматические жалюзи,** которые опускаются в ночное время и обеспечивают черный фон для изображения, генерируемого светодиодными трубками.

Контактная информация

По всем возникшим у Вас вопросам обращайтесь к специалистам нашей компании

Abava Net
Тел./факс: +7 495 921 7991
e-mail: abava@abava.net
www.abava.net
123, Россия, г. Москва, ул. Радио, д.24, БЦ Яуза-Тауэр